



الآية

قال تعالى: {وَإِذْ قَالَ إِبْرَاهِيمُ رَبِّ أَرِنِي كَيْفَ تُحْيِي الْمَوْتَى قَالَ أُولِمُ تُوْمِنُ قَالَ بَلَى وَلَكِنْ لِيَطْمَئِنَّ قَلْبِي قَالَ فَخُذْ أَرْبَعَةً مِّنَ الطَّيْرِ فَصُرْهُنَّ إِلَيْكَ ثُمَّ اجْعَلْ عَلَى كُلِّ جَبَلٍ مِّنْهُنَّ جُزْءًا ثُمَّ ادْعُهُنَّ يَأْتِينَكَ سَعْيًا وَاعْلَمْ أَنَّ اللَّهَ عَزِيزٌ حَكِيمٌ} صدق الله العظيم

سورة البقرة الآية (260)

إهداء

إلى من رووا بدمائهم ثرى القدس الطهور ...
إلى من تفوح رائحة دمائهم الزكية مع ليمون حيفا و
برتقال يافا و زيتون الكرمل و قمح بيسان ...

إلى قرايين الفداء علي مذابح الحرية و التحرر ...
إلى من هم أكرم منا جميعا ...
إلى الشهداء الأبرار ...
وإلى الصامدين في غزة ...

شكر و تقدير

أما الشكر:
فهو لله تعالى:
شكراً يحمل في
طياته حمداً،
وحمداً يحمل بين ثناياه ثناءً، شكراً لا ينقطع ما حييت، وحمداً
متصلاً ما بقيت، وثناءً دائماً يُذكرني به سبحانه كلما نسيت.
أنسى تذكرني في كل ثانية فكيف أنساك يا من لست تنساني
فهو المحمود بكل لسان، المحبوب من كل عاقل إنس أو
جان فيا من له الحمد آدم شكرك على لساني، ويا من له الشكر
أدخل ثناءك بين جوانحي فتسعد بذلك أركانِي.
كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى أستاذي الفاضل
البروفسير الدكتور / عبدالرحمن الخانجي، لما بذله معي من جهد
لا يعرف الكلل أو الملل، وحماس لا يعرف الفتور وصبر منقطع
النظير مما كان له الأثر الكبير في ميلاد هذه الدراسة بصورتها
الحالية فجزاه الله عني خير الجزاء.
والشكر موصول الى الاساتذة الذين قاموا بتحكيم اداة الدراسة
وامدونى بالنصح والتوجيه، وثناء مبعوث الى الاساتذة الذين
ساعدوني في جمع الاستبانات بكل صدر رحب ونفس طيبة،
ولاساتذة الكيمياء بكليات التربية بولاية الخرطوم. ورسالة تقدير
لمكتبة كليات التربية بكل من جامعة السودان للعلوم

والتكنولوجيا، وجامعة الخرطوم، وجامعة ام درمان الاسلامية،
وجامعة الزعيم الازهرى، ومكتبة السودان.
وأقدم بكل معاني الحب والتقدير إلى رموز العطاء أمي التي
علمتني أن لا يأس مع الحياة وأبى وأخوتي، وإلى كل من تحمل
معي أعباء هذا العمل على ما قدموه من مساعدة وصبر وجهد
لإنجاز هذا العمل فجزاهم الله عني خير الجزاء.
وأخيراً فلا أدعي أنني قد بلغت الغاية، فإن كنت قد وفقت
فبفضل من الله ونعمة، وإن كانت الأخرى فحسبي أنني اجتهدت
والكمال لله وحده، والخير أردت، وما التوفيق إلا من عند الله.

لباحثة